

# Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 - 8

Аналог – ВР300-45, ВР15-45, ВР280-46



## Дополнительное оборудование



Преобразователи частоты  
Стр. 109



Виброизоляторы  
Стр. 111

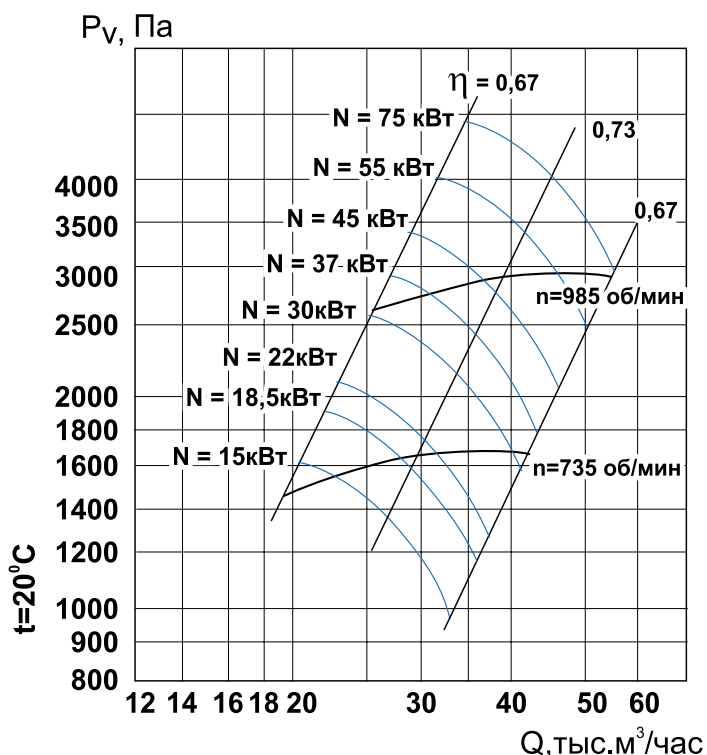
## Общие сведения

- ТУ 4861-024-54365100-2006
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- вперёд загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- направление вращения – правое или левое
- исполнение 1 (колесо крепится непосредственно на валу эдектродвигателя)
- параметры питающей сети 380 В/50 Гц
- класс защиты электродвигателя IP54

## Назначение

- системы кондиционирования воздуха
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- технологические установки различного назначения: перемещение воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80 °С, не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

## Аэродинамические характеристики



## Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали с покра-ской высококачественным полимерным покрытием.
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08X18H10.\*

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение вентиляторов У2 по ГОСТ 15150-69 (температура окружающей среды от -50 °С до +45 °С).

## Декларация соответствия

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011ТС N RU Д-RU.ME05.B.00005 от 26.12.2013г. Декларация зарегистрирована органом по сертификации электрических машин, трансформаторов, электрооборудования и приборов (АНО «НТЦ «ОС ЭЛМАТЭП»)

\* по заказу возможно изготовление из другого типа нержавеющей стали

## Технические характеристики

Модель вентилятора	Электродвигатель				Тип электро-двигателя	Звуковая мощность, дБ(А)	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А						
ВЦ 14-46-8 ВЦ 14-46-8К	750	15	16,9	31,3	AIP180M8	103	19,0-22,0	1450-1520	416	ДО-42 6 шт.
		18,5	20,8	39,0	AIP200M8		19,0-27,0	1450-1620	461	
		22	24,4	45,8	AIP200L8		19,0-32,0	1450-1680	486	
		30	33,1	62,2	AIP225M8		19,0-40,0	1450-1680	540	
	1000	37	40,7	72,7	AIP225M6	110	25,0-30,0	2650-2750	540	ДО-43 6 шт.
		45	49,2	85,0	AIP250S6		25,0-36,5	2650-2900	627	
		55	59,8	105	AIP250M6		25,0-45,0	2650-2970	635	
							25,0-45,0	2650-2970	635	

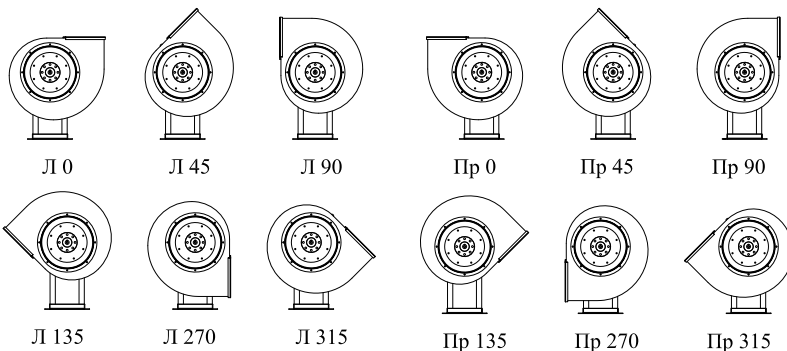
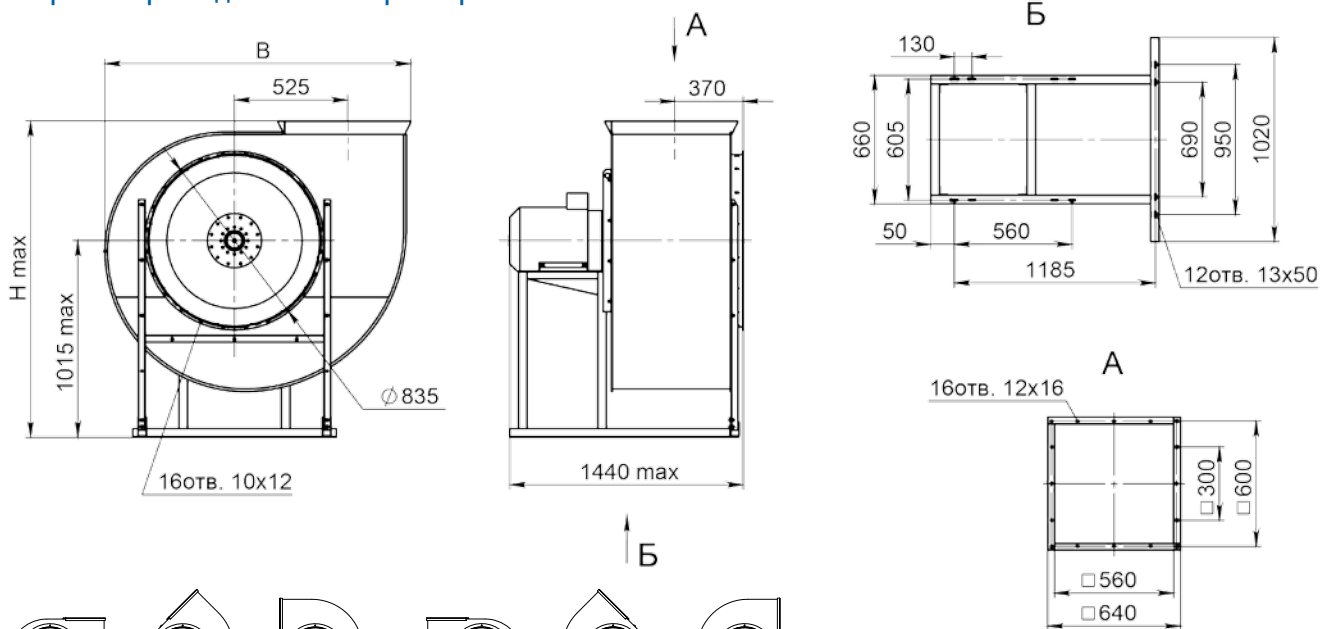
## Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни L <sub>p</sub> , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L <sub>p</sub> *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 14-46-8	735	97	101	103	99	95	90	82	103
ВЦ 14-46-8К	985	104	108	110	106	102	97	89	110

## Габаритно-присоединительные размеры



Углы поворота корпуса (вид со стороны всасывания)

Угол поворота корпуса	В, мм	Н max, мм
0°	1460	1545
45°	1330	1985
90°	1250	1855
135°	1640	1780
270°	1250	1630
315°	1640	1580